



## 2019 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı ASYU 2019

31 Ekim-2 Kasım 2019, İzmir

### Akıllı Ulaşım Sistemleri Özel Oturumu

Dünyada yollara çıkan araç sayısı ve insan sayısı her geçen gün artmaktadır. Bunun sonucu olarak, araç sayısında, seyahat miktarında ve toplu taşımaya olan talepte hızlı artış olmaktadır. Bu artışların, maliyetleri yüksek olan yeni yol ve kapasite yaratma ile karşılanması pratik olarak imkânsız görünmektedir. Bu hızlı artış, aynı zamanda, ulaşım talebi karşılamak için gereken enerji ihtiyacının da büyük bir hızla artması anlamına gelmektedir.

Ulaşım talebindeki bu hızlı artışı karşılamanın akılcı ve çevreci tek yolu ise akıllı ulaşım sistemlerinin daha yaygın kullanılmasından geçmektedir. Akıllı Ulaşım Sistemleri en genel anlamda “altyapı, araç ve kullanıcılar ve trafik yönetimi ve hareketlilik yönetimi de dahil olmak üzere karayolu taşımacılığının yanı sıra ulaşım türlerinin arayüzleri için bilgi ve iletişim teknolojileri alanında uygulanan sistemler” olarak tanımlanır. İçinde bulunduğumuz yüzyılın başından beri, hızla gelişen hesaplama kapasitesi ve hızı, gibi yöntemlerinin kullanılmasının önünü açmıştır.

### Bildiri Konuları

Konular aşağıdaki başlıklarla sınırlandırılmamak üzere Akıllı Ulaşım Sistemlerinin tasarımı ve iyileştirilmeleri için

- Yapay Zeka
- Yapay Sinir Ağları
- Derin Öğrenme
- Bulanık Mantık
- Karma Akıllı Sistemler
- Akıllı Optimizasyon Algoritmaları
- Makine Öğrenmesi
- Veri Madenciliği

yöntemleri aracılığıyla gerçekleştirilen yöntemsel ve uygulamadaki yenilikleri kapsamaktadır.

### Bildiri Gönderme

Bildiri gönderimi <http://asyu.inista.org> internet sitesi üzerinden EasyChair aracılığıyla yapılacaktır. Bildiri hakkındaki bilgileri girdikten sonra bildiri konularından **Akıllı Ulaşım Sistemleri Özel Oturumu** seçeneğini işaretlemelisiniz. Özel oturum içeriği ile ilgili konularda aşağıdaki eposta adreslerinden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz.

### Düzenleyenler

Mahmut Ali Gökçe, Yaşar Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü

E-posta: [ali.gokce@yasar.edu.tr](mailto:ali.gokce@yasar.edu.tr)

Erdoğan Öner, Yaşar Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü

E-posta: [erdinc.oner@yasar.edu.tr](mailto:erdinc.oner@yasar.edu.tr)